

DAFTAR PUSTAKA

- Akpan, A., & Morgan, R. (2002, March 11). Oral Candidiasis. 78, 455-459.
- Al-Fattani, M. A., & Douglas, L. J. (2006). Biofilm Matrix of *Candida albicans* and *Candida Tropicalis*: Chemical Composition and Role in Drug Resistance. *J Med Microbiol*, 999-1008.
- Andrade, I., Cruz, P., Lovato, C., Souza, R., Souza-Gugelmin, M., & Paranhos, H. (2012). Effect of Chlorhexidine on Denture Biofilm Accumulation. *Journal of Prosthodontics*, 1(21), 2-6.
- Andrew, J., & Cushnie, T. (2005). Antimicrobial Activity of Flavonoids. *International Journal of Antimicrobial Agents*, 26, 347.
- Arifianti, L., Oktarina, R. D., & Kusumawati, I. (2014). Pengaruh Jenis Pelarut Pengekstraksi terhadap Kadar Sinensetin dalam Ekstrak Daun *Orthosiphon stamuneus* Benth. *E-Journal Planta Husada*, II(1).
- Attamimi, F. A., Ruslami, R., & Maskoen, A. M. (2017). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kasar Umbi Sarang Semut (*Myrmecodia pendens*) Dibanding dengan Klorheksidin terhadap *Streptococcus sanguinis*. *XLIX*(2).
- Babic, M., & Hukic, M. (2010). *Candida albicans* and *Non-albicans* Species as Etiological Agent of Vaginitis in Pregnant and Non-Pregnant Women. *Bosnian Journal of Basic Medical Science*, I(10).
- Balafif, F. F., Satari, M. H., & Dhianawaty, D. (2017). Aktivitas Antijamur Fraksi Air Sarang Semut *Myrmecodia pendens* pada *Candida albicans* ATCC 10231. *XLIX*(1).
- Bimbaum, W., & Dunne, S. M. (2010). *Diagnosis Kelainan dalam Mulut Petunjuk bagi Klinis*. (H. Ruslijanto, & E. Rasyad, Trans.) Jakarta: Buku Kedokteran EGC.
- Biswas, S., & Chaffin, W. (2005). Anaerobic Growth of *C. albicans* does not Support Biofilm Formation Under Similar Conditions used for Aerobic Biofilm. *Curr Microbiol*.
- Blankenship, J. R., Wormley, F. L., Boyce, M. K., Schell, W. A., Filler, S. G., Perfect, J. R., et al. (2003). Calcineurin is Essential for *Candida albicans* Survival in Serum and Virulence. *Eukaryot Cell*, 422-30.

- Bonang, G. (1992). *Mikrobiologi untuk Profesi Kesehatan* (16 ed.). Jakarta: Buku Kedokteran EGC.
- Calderone, R. A., & Fonzi, W. A. (2001). Virulence Factors of *Candida albicans*. *Trends Microbiol*, 327-335.
- Choi, H. J., Ahn, J., Kim, N. C., & Kwak, H. S. (2006). The Effect of microencapsulated chitooligosaccharide on physical and sensory properties of the milk. *Asian-Australasian journal of animal sciences*, 19(9), 1147-1353.
- Cotter, G., & Kavanagh, K. (2000). Adherence Mechanisms of *C. albicans*. *Br J Biomed Sci*, III(57), 9-24.
- Dean, J. (2009). Extraction Techniques in Analytical Science. 43-46.
- Dejean, A., Grangier, J., Leroy, C., & Orivel, J. (2009). Predation and Aggressiveness in Host Plant Protection: A Generalization using Ants from the Genus *Azteca*. *Naturwissenschaften*, 57-63.
- Depkes RI, 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Jakarta : Depkes RI. Hal 10-11
- Desmiaty, Y., Ratih, H., Dewi, M. A., & Agustin, R. (2008). Penentuan Jumlah Tanin Total pada Daun Jati Belanda (*Guazuma ulmifolia* Lamk) dan Daun Sambang Darah (*Excoecaria bicolor* Hassk.) secara Kolorimetri dengan Pereaksi Biru Prusia. *Ortocarpus*, 8, 106-109.
- Dewanti, & Ratna, I. D. (2010). TLR4 Macrophage Expression of the Wistar Rats were Inoculated by *Candida albicans*. *Stomatognatic*, VII, 29-34.
- Efendi, Y. N., & Hertiani, T. (2013). Potensi Antimikrona Ekstrak Etanol Sarang Semut (*Myrmecodia tuberosa* Jack.) terhadap *Candida albicans*, *Escherichia coli*, dan *Staphylococcus aureus*. *Trad. Med. J.*, XVIII(1), 53-58.
- Egusa, H., Soysa, N. S., Ellepola, A. N., Yatani, H., & Samaranyake, L. P. (2008). Oral Candidiasis in HIV Infected Patients. *Curr HIV research*, 485-99.
- Fadila, W. N., Yuliawati, K. M., & Syafnir, L. (2015). Identifikasi Senyawa Aktif Antibakteri dengan Metode Bioautografi KLT terhadap Ekstrak Etanol Tangkai Daun Talas (*Colocasia Esculenta* (L.) Schott).

- Fihlo, A., de Oliveira, H., de Sousa, J., Meireles, D., Maia, G., & Filho, J. (2016). In Vitro anti-Candida Activity and Mechanism of Action of the Flavonoid Isolated from *Praxelis clematidea* against *Candida albicans* species. *J App Pharm Sci*, 66-9.
- Gonzalez-Teuber, M., & Heil, M. (2010). Pseudomyrmex Ants and Acacia Host Plants Join Efforts to Protect Their Mutualism from Microbial Threats. *Plant Signal Behav*, 890-892.
- Greenwood, D., Slack, R., & Peutherer, J. (2007). *Medical Microbiology A Guide to Microbial Infection: Pathogenesis, Immunity, Laboratory Diagnosis, and Control*. Edinburgh.
- Gunawan, D., & Sulistijowati, S. (1998). Efek Ekstrak Daun Kembang Bulan (*Tithonia diversifolia* A. Gray.) Terhadap *Candida albicans* serta Profil Kromatografinya. *Media Penelitian dan Pengembangan Kesehatan*, VIII(3).
- Hagerman, A. E. (2002). *Tannin Handbook*. Department of Chemistry and Biochemistry. Miami University.
- Hanani, E. (2006). Uji Aktivitas Antioksidan Beberapa Spons Laut dari Kepulauan Seribu. *Jurnal Bahan Alam Indonesia*, 6.
- Harborne, J. B. (2006). *Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan* (IV ed.). London: Penerbit ITB.
- Harti, A. S., Kusumawati, H. N., & Estuningsih. (2013). Perbandingan Uji Aktivitas Antibakteri Chitooligosakarida terhadap *Escherichia coli* ATCC 25922, *Staphylococcus aureus* ATCC 25923, dan *Salmonella typhi* secara In Vitro. *Jurnal Kesmadaska*, IV(2), 1-9.
- Heil, M., Orona-Tamayo, D., Elimus, S., Kautz, S., & Gonzalez-Teuber, M. (2010). Chemical Communication and Coevolution in an Ant-plant Mutualism. *Chemoecology*, 63-74.
- Hendriques, M. (2007). *Candida dubliniensis* versus *C. albicans* Adhesion and Biofilm Formation.
- Hermawati, R., & Arumsari, D. (2014). *Khasiat Ajaib Sarang Semut Berantas Berbagai Penyakit*. Jakarta: Padi.
- Ilyas, M. (2008). Daya Hambat Ekstrak Buah Mengkudu terhadap Pertumbuhan *Candida albicans*. *Dentofasial*, VII(1), 7-12.

- Jawetz, E., Melnick, J. L., & Adelberg, E. A. (2005). *Mikrobiologi Kedokteran*. (E. Nugroho, & R. F. Maulana, Trans.) Jakarta: Salemba Madika.
- Katno, & Pramono, S. (2008). Tingkat Manfaat dan Keamanan Tanaman Obat Tradisional. 45.
- Kuleta, J. K., Maria, R. K., & Andrzej, K. (2009). Fungi Pathogenic to Humans: Molecular Bases of Virulence of *Candida albicans*, *Cryptococcus Neoformans* and *Aspergillus Fumigates*. *Act Biochim Pol*, 211-224.
- Kusumaningtyas, E. (2006). Mekanisme Infeksi *Candida albicans* pada Permukaan Sel. *Lokakarya Nasional Penyakit Zoonosis*.
- Laily, Ainun, N., Suranto, & Sugiyarto. (2012). Characterization of *Carica Pubescens* in Dieng Plateau, Central Java based on Morphological Characters, Antioxidant Capacity, and Protein Banding Pattern. *Bioscience*, IV(1), 16-21.
- Lestari, P. E. (2010). Peran Faktor Virulensi pada Patogenesis Infeksi *Candida albicans*. *Stomatognatic*, VII(2), 113-17.
- Lynch, M. A., Brightman, V. J., & Greenberg, M. S. (1992). *Oral Medicine: Diagnosis and Treatment* (8th ed., Vol. I). (S. Kurniawan, Trans.) J. B. Lippincott Company.
- Manna, P., M, S., & P, C. (2009). Protective Role of Arjunolic Acid in Response to Streptozotocin Induced Type-I Diabetes via Mitochondrial Dependent and Independent Pathways. *Toxicology*, 257, 53-56.
- Mendes, A., Mores, A. U., Carvalho, A. O., Rosa , R. T., Samaranayake, L. P., & Rosa, E. A. (2007). *Candida albicans* Biofilm Produce more Secreted Aspartyl Protease than the Planktonic Cells. *Biol Pharm Bull*, 1813-15.
- Mirona, D., Battistia, F., Silvab, F., Lanab, A., Pippib, B., & Casanovac, B. (2014). Antifungal Activity and Mechanism of Action of Monoterpenes Against Dermatophytes and Yeast. *Farmacogn*, XXIV(6), 660-7.
- Misna, K. D. (2016, October). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Bawang Merah (*Allium cepa* L.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Galenika Journal of Pharmacy*, II(2), 138-144.
- Montgomery, D. C. (2011). *Design and Analysis of Experiment* (5 ed.). New York: John Wiley and Sons.

- Muhaida, T., Milanda, T., & Sulistyaningsih. (2012). Uji Aktivitas Anti Bakteri Ekstrak dan Fraksi Umbi Batang Tumbuhan Sarang Semut.
- Muslichah, S. (2016). Efek Antiinflamasi Ekstrak Sarang Semut (*Myrmecodia pendens* Merr. & Perry) dan Fraksi-Fraksinya terhadap Edema Kaki Tikus Terinduksi Karagenin.
- Mutiawati, V. K. (2016). Pemeriksaan Mikrobiologi pada *Candida albicans*. *XVI*(1), 53-63.
- Naglik, J., Albrecht, A., & Hube, B. (2004). *C. albicans* Proteinses and Host/Pathogen Interactions. *Cell Microbiol*, *VI*(10), 915-26.
- Nur Alam, M., Bristi, N. J., & Rafiquzzaman, M. (2012). Review on In Vivo and In Vitro Methods Evaluation of Antioxidant Activity. *Saudi Pharmaceutical Journal*(21), 143-152.
- Permatasari, D., Budiarti, L. Y., & Apriasari, M. L. (2016). Efektivitas Antifungi Ekstrak Metanol Batang Pisang Mauli (*Musa acuminata*) dan Chlorhexidine gluconate 0,2% terhadap *Candida albicans*. *Dentino*, *I*.
- Purwanto, S. (2015). Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi Aktif Ekstrak Daun Senggangi (*Melastoma malabathricum* L) terhadap *Escherichia coli*. *II*.
- Redha, A. (2010). Flavonoid : Struktur, Sifat Antioksidatif dan Perannya dalam Sistem Biologis. *Belian*, *IX*, 196-202.
- Reveny, J. (2011). Daya Antimikroba Ekstrak dan Fraksi Daun Sirih Merah (*Piper betle* Linn.). *Ilmu Dasar*, *XII*(1), 6-12.
- Roeder, A., Carsen, J., Rudolf, A., Martin, S., & Gunther, W. (2004, December). Toll-like Receptors as Key Mediators in Innate Antifungal Immunity. *Issue*, *107*, 485-498.
- Roslizawaty, Ramadani, N. Y., Fakhurrazi, & Herrialfian. (2013). Aktivitas Antibakterial Ekstrak Etanol dan Rebusan Sarang Semut (*Myrmecodia* sp.) terhadap Bakteri *Escherichia coli*. *Medika Veterinaria*, *VII*(2).
- Soeksmanto, A., Subroto, M., Wijaya, H., & Simanjuntak, P. (2010). Anticancer Activity Test for Extract of Sarang Semut Plant (*Myrmecodia pendens*) to HeLa and MCM-B2 Cells. *3*(13), 148-151.
- Subroto, M. A., & Saputro, H. (2006). *Gempur Penyakit dengan Sarang Semut*. Jakarta: Penebar Swadaya.

- Suliantari, Jenie, B. S., & Suhartono, M. T. (2012, Desember 17). Aktivitas Antibakteri Fraksi-Fraksi Ekstrak Sirih Hijau (*Piper betle* Linn) terhadap Patogen Pangan. *J. Teknol. dan Industri Pangan*, XXIII(2).
- Suraini. (2017, Januari). Uji Daya Hambat Infusum Sarang Semut (*Myrmecodia pendens*) yang Disimpan Menggunakan Wadah Plastik dan Kaca Terhadap Pertumbuhan *Candida albicans*. XI(74).
- Tjampakasari, R. (2006). Karakteristik *Candida albicans*. *Cermin Dunia Kedok*(151).
- Utami, P., & Mardiana, L. (2013). *Umbi Ajaib Tumpas Penyakit*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Vandepitte, J., Verhaegen, J., & Engbaek, K. (2003). Geneva: World Health Organization.
- Winarno, E. K., Fauziah, S., Susanto, & Winarno, H. (2015). Kemampuan Sitotoksik dan Profil Kromatogram Umbi Sarang Semut (*Myrmecodia pendans* Merr. & Perry) Setelah Diiradiasi Gamma. *A Scientific Journal of The Applications of Isotopes and Radiation*, XI(2).